

Formeln und Funktionen in Excel clever nutzen - ein Überblick

Dozent: Bernd Peuler

	1. Tag	2. Tag	3. Tag
09:00 - 10:45	Begrüßung/Einführung <ul style="list-style-type: none"> • Tipps zum Erstellen von Notizen Grundlagen <ul style="list-style-type: none"> • Autoausfüllen u. benutzerdef. Listen • Grundrechenarten • allgemeine Syntax von Funktionen 	Prüffunktionen <ul style="list-style-type: none"> • Istzahl, IstFehler, etc. Logikfunktionen <ul style="list-style-type: none"> • Wenn, Wennfehler, etc. • Verschachtelte Funktionen 	Matrixfunktionen <ul style="list-style-type: none"> • Matrixformeln eingeben • Beispiele: Zwischenschritte sparen gewichteter Durchschnitt Durchschnitt ohne Nullwerte
10:45 - 11:00	Pause		
11:00 - 12:30	Mathematische Funktionen <ul style="list-style-type: none"> • Potenz, Wurzel, Winkelfunktionen • Stichproben und Zufallszahlen • Berechnungsoptionen Statistikfunktionen <ul style="list-style-type: none"> • Mittelwert, Standardabweichung, etc. • Median, Quartile, etc. 	Verweisfunktionen <ul style="list-style-type: none"> • Sverweis mit genauer Übereinstimmung • Sverweis mit ungefährender Übereinstimmung • Vergleich, Bereich.Verschieben <ul style="list-style-type: none"> • Beispiel: variable Diagramme, Kombination verschiedener Techniken 	Cubefunktionen <ul style="list-style-type: none"> • Datenmodell aufbauen • Beziehungen zwischen Tabellen • Measure definieren • Auswertungen mit Cubefunktionen
12:30 - 13:15	Pause		
13:15 - 14:45	Zellformate <ul style="list-style-type: none"> • Formatierung bei Datum und Zeit • benutzerdefinierte Formatierung Zeitfunktionen <ul style="list-style-type: none"> • Zeiträume berechnen • Beispiel Honorarabrechnung • Beispiel Projektübersicht 	Namen für Zellbereiche und Tabellen <ul style="list-style-type: none"> • Ungarische Notation • Unterschiede der Namenskonzepte • Besonderheiten bei Formeleingabe in Tabellen 	Technikfunktionen <ul style="list-style-type: none"> • Umwandeln von Maßeinheiten, etc. Begleitheft als Nachschlagewerk <ul style="list-style-type: none"> • Begleitheft im Überblick: Grundlagenteil
14:45 - 15:00	Pause		
15:00 - 16:30	Finanzfunktionen <ul style="list-style-type: none"> • Abschreibungen • Zinsrechng: Barwert, Zukunftswert, etc. • Annuität und Zielwertsuche Textfunktionen <ul style="list-style-type: none"> • Teil, Finden, Wechseln, etc. 	Formelüberwachung <ul style="list-style-type: none"> • Spuren zu Vorgängern, Nachfolgern • Auffinden von Zirkelbezügen • Methoden der Fehlersuche Teilergebnisse <ul style="list-style-type: none"> • Teilergebnisse im Zusammenspiel mit Tabellen, Filtern, Datenschnitten 	<ul style="list-style-type: none"> • Beispielfunktionen aus Nachschlageteil Abschluss <ul style="list-style-type: none"> • Boxplots: grafische Darstellung • individuelle Fragestellungen • Quellen im Web